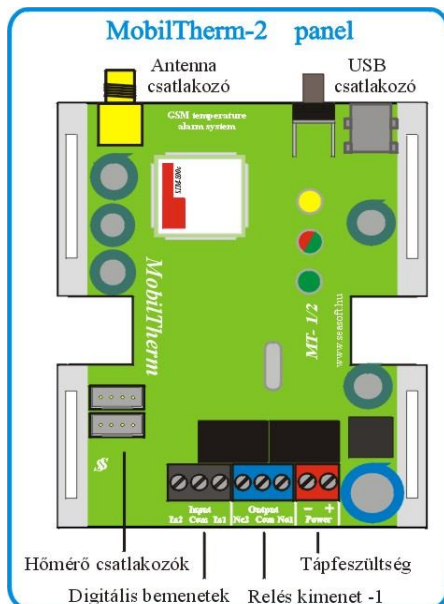


A **MobilTherm-2** távmérésre, távjelzésre és távműködtetésre kifejlesztett ipari **GSM** alapú távhőmérő és hőfokriasztó modul. A GSM hőfokjelző és riasztó **1-2 db** külső digitális **hőmérő** modullal, **2 db** záró kontaktusra aktiválódó **bemenettel**, és **2 db** egyáramkörös relés **kimenettel** rendelkezik. Az 1. számú relés kimenet mobiltelefonról SMS-ekkel kapcsolatható ki-be bistabil (csak újabb SMS-re változó) állapotba, a második kimenete SMS hatására adott időre meghúzzatható, mely idő letelte után a relé automatikusan kikapcsol. A modulhoz csatlakoztatható max. 2 db digitális **hőmérő -50C és +50C** fok között mér. A beállított alsó és felső hőmérsékleti határokat átlépve a modul a felprogramozott felhasználói telefonszámokra **SMS-t** fog küldeni. A két digitális bemenet változásairól szintén küld Sms-t. A felhasználók a hőmérsékleti riasztásról vagy bemenet változásokról előre beállított tartalmú **SMS**-ben és/vagy telefonhívással értesülnek. Az 1. relé **alapállapotban nyitott**, a felprogramozott paranccsal lehet **stabilan** kapcsolni. A 2. relé **alapállapotban zárt**, és a megfelelő **SMS** paranccsal lehet **adott időre** kikapcsoltatni, a felprogramozásának megfelelően. A megadott idő letelte után a relé automatikusan visszaáll alapállapotba. A **MobilTherm-2** max. **8 számra** programozható, így a programozásnak megfelelően 1-8 telefonszámra fognak lejelentődni. Hűtőszekrényekhez, hűtőkamrákhoz, légkondicionált helyiségekbe, raktárakba, szárítókba, és temperált mezőgazdasági vagy állattenyésztési célokra szolgáló helyeken is jól alkalmazható. Tápfeszültsége **8-30Vdc** egyenfeszültség. Programozása ingyenes letöltő szoftverrel számítógépről **USB** porton, vagy a modulra küldött **SMS**-ekkel végezhető el. A két bemenet és a két kimenet egy-egy **max. 16 karakter** hosszú névvel elnevezhető, és programozható a kimeneteket vezérlő parancs is. A parancsokat a modulra elküldve a relék (bekapcsol vagy kikapcsol) végrehajtanak. A modul 4 számjegyes kódjával elkerülhető, hogy illetéktelen a modult letilthassa, vagy átprogramozza. A modul **belső időzítői** által egy-egy **SMS**-sel indítva a 2.sz. relét adott időre kapcsolják, és a megadott időtartam letelte után a relé **automatikusan visszaáll** eredeti állapotába.

- **2 db digitális bemenet**
- **2 db hőmérő bemenet**
- **+/-50 C fok között**
- **2 db relés kimenet**
- **10-30V tápfeszültség**
- **Tápfeszültség figyelés**
- **Eloxált doboz opció**
- **GSM botantenna**
- **Letöltő szoftver**
- **Li-Po akku opció**
- **Többféle kivitelben**



Opcióként belső **Li-polimer** akkumulátorral is szerelhető, ekkor a **230V**-os hálózat kimaradásáról vagy visszaállásáról is képes riport küldeni. A modul tetején **TESZT** nyomó gomb is található. Ennek megnyomásakor egy teszt üzenet fog elmenni a konfigurációnak megfelelően, mely tartalmazza a legfontosabb paramétereket, és a bemenetek és a kimenetek állapotát egyaránt. A modul teljesen ipari **GSM** modullal, mindig a legújabb működtető szoftverrel, antennával, doboz nélkül **MobilTherm-2** néven alatt, bedobozolt verziója **MobilTherm-2d**, akkumulátoros verziója **MobilTherm-2dd** és **C sínre** (DIN sínre) pattintható verziója **MobilTherm-2c** név alatt beépített belső akkumulátorral szerelten kapható.

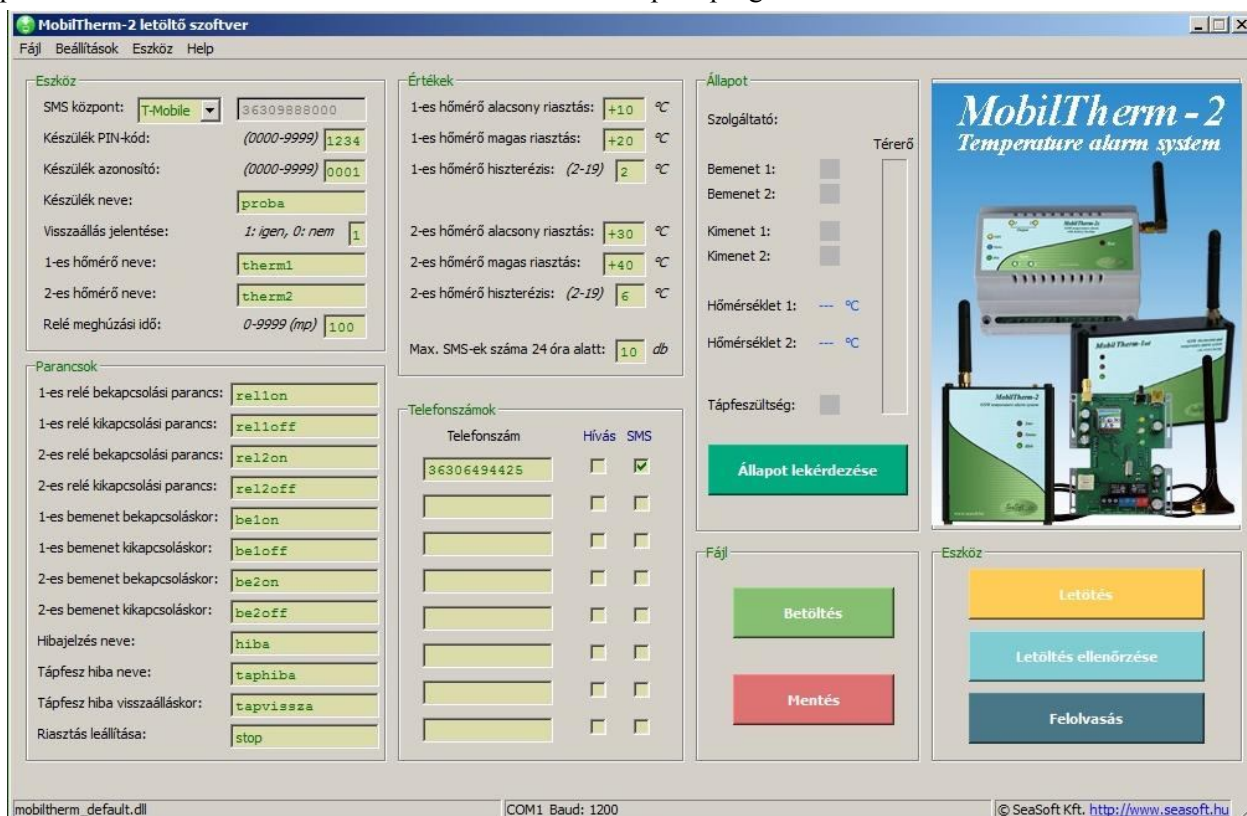


A panelen jelölt tápfeszültség csatlakoztatási pontokon **10-30V** tápfeszültséget igényel. A bemeneti **0V** feszültség hatására, azaz a bemenetek földre kapcsolásával (kontaktus) kapcsolhatók. A kimenetei egy áramkörös relék, terhelhetősége **48V-on max. 1A**.



A relék közös pontjai, valamint az egyik relé esetében az **NO** a másik relé esetében az **NC** kontaktus került kivezetésre. A **GSM** távhőmérő **SMA** antenna csatlakozással rendelkezik, és csatlakoztatható rá mágneses talpas, és bot antenna is. Szabványos **mini USB** csatlakozón keresztül programozható, letölthető, kiolvasható a számítógépre az aktuális beállítása. A digitális hőmérő 4 eres 60 cm-es árnyékolt kábellel csatlakozik a panelhez. A hőmérő **-50C +50C** közti határok között működőképes, és tartományon belül **+/- 0.5** fokok pontosságú.

A **MobilTherm-2** modul Sms-ekkel is programozható. Minden Sms-ben kapott parancsot válasz **SMS** küldésével nyugtáz. A modul gyors és egyszerű felprogramozására a letöltő szoftvere javasolt, és csak az egyes paraméterek távoli átállítása esetén célszerű az SMS alapú átprogramozást választani.



Specifikációk:

Tápfeszültség:	10-30 Vdc	Frekvenciasáv:	900/1800MHz
Nyugalmi áramfelvétel:	22-80 mA	Kommunikáció:	SMS, voice
Max. áramfelvétel (12V-on)	180 mA	Antenna csatl.:	SMA
Bemenetek száma:	2 db	Üzemi hőmérséklet	-30 és +70 C között
Kimenetek száma:	2 db	Hőmérő tartománya:	-50...+50 C fok
Hőmérők száma	max. 2 db	Doboz/védelem:	opcionális